

Product Sheet

Van đĩa đôi

Van đĩa đôi là gì

Van đĩa đôi chống mài mòn của Tai&Chyun sử dụng loại đĩa đôi, vòng đệm một/hai chiều, khóa kín bằng sứ và von-fram, với đặc tính chống ăn mòn và độ cứng lên tới 60-90HRC. Thiết kế này giải quyết vấn đề tuổi thọ ngắn do bề mặt vòng đệm bị mài mòn vì vật liệu trộn với khí nén cọ rửa liên tục.

Nguyên tắc hoạt động

Khi khí nén đi vào từ cổng nạp phía trên, thân van điều khiển các tấm để di chuyển xuống dưới, van đóng lại. Khí vào từ cổng nạp phía dưới, thân van điều khiển các tấm để di chuyển lên trên, van mở ra. Lò xo được chèn vào giữa tấm và đệm để đảm bảo chúng luôn đóng chặt, đồng thời cho phép các tấm di chuyển nhẹ nhàng theo chiều dọc. Thiết kế như vậy có thể bù đắp sự giãn nở nhiệt và sự co lại của các bộ phận ở van, đồng thời khắc phục mọi ảnh hưởng của áp suất ngược dao động lên vòng đệm, tránh các hạt đi vào bề mặt vòng đệm. Trong quá trình đóng mở, tấm van có thể tự quay, do vậy bụi trên bề mặt vòng đệm được nghiền nát và bề mặt vòng đệm được đánh bóng. Hơn nữa, dòng xoáy được tạo ra do kênh đầu ra/vào không tập trung vào thân van, dòng xoáy như vậy sẽ tự động làm sạch khoang van. Những đặc tính trên góp phần tạo ra tuổi thọ lâu dài cho van, mang tới sự đảm bảo đáng tin cậy cho hệ thống.

Thông số

Thông số	Giá trị
Đường kính danh nghĩa	DN50-DN300
Áp suất danh nghĩa	1.0MPa
Áp suất làm việc truyền động	0.4-0.6MPa
Nhiệt độ làm việc	$\leq 200^{\circ}\text{C}$ (High Temp. Type $\leq 450^{\circ}\text{C}$)
Ứng dụng	Tro bay, xỉ, bụi khô, hạt cứng, các loại bụi mài mòn và ăn mòn

Product Sheet

Đặc điểm

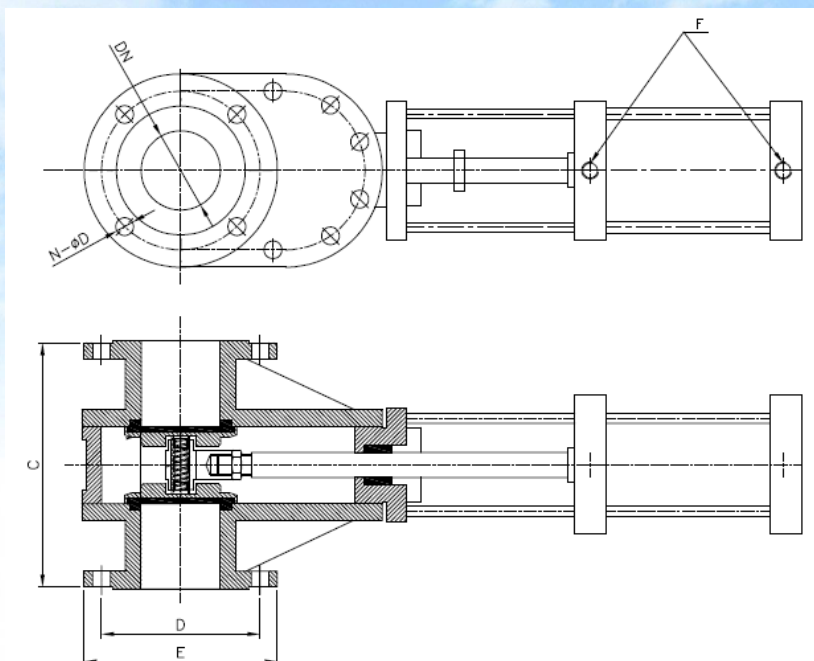
- Không có rào cản ở cổng đầu vào/ đầu ra, khoang van thổi khí nén tự động, ít tắc nghẽn.
- Chống ăn mòn và tuổi thọ dài lâu
- Vị trí và góc cài đặt tùy ý. Cấu trúc nhỏ gọn, lắp đặt dễ dàng.
- Vòng đệm có thể thay thế với chi phí thấp
- Chịu được nhiệt độ cao (tối đa 450 độ C)

Lắp đặt, sử dụng và bảo trì.

1. Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi lắp đặt, kiểm tra loại van, đường kính và thông số kỹ thuật
2. Nghiêm cấm hàn mặt bích sau khi lắp đặt để ngăn vòng đệm hư hỏng. Khoảng cách chuẩn nên được thiết lập theo van. Đồng thời đặt hai mặt của vòng đệm mặt bích để điều chỉnh kết nối.
3. Ống và van nên được giữ đồng trục. Bề mặt mặt bích không được phép có mặt bích lệch lớn để đảm bảo van kẹp và hoạt động tốt. Siết chặt bu lông phải được thực hiện đối xứng.
4. Để kéo dài tuổi thọ, thúc đẩy hiệu quả làm việc, khi lắp đặt van, cần đảm bảo thẳng đứng. Nếu điều kiện không cho phép, góc lắp đặt nên được điều chỉnh (ví dụ 45 độ) nhưng xi lanh không được hướng xuống dưới.

Product Sheet

Kích thước và kích cỡ truyền động



Đường kính đầu vào	Áp suất làm việc	Kích thước				Lỗ
DN	MPa	C	D	E	F	n-Ød
50	0.4-0.6	200	125	160	1/4"	4-Ø18
65	0.4-0.6	240	145	180	1/4"	4-Ø18
80	0.4-0.6	250	160	195	1/4"	8-Ø18
100	0.4-0.6	280	180	215	3/8"	8-Ø18
125	0.4-0.6	320	210	245	3/8"	8-Ø18
150	0.4-0.6	360	240	280	3/8"	8-Ø23
200	0.4-0.6	360	295	335	1/2"	8-Ø23
250	0.4-0.6	360/305	350	396	1/2"	12-Ø23
300	0.4-0.6	360	400	45	1/2"	12-Ø23

Product Sheet

Sự cố có thể xảy ra và cách khắc phục

	Sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
1	Công tắc van không ở đúng vị trí	Cặn bẩn	Lọc cặn bẩn
		Có vật lạ	Vứt bỏ vật lạ
		Áp suất nguồn khí xi lanh nhỏ hơn 0.4MPa	Điều chỉnh áp suất khí
2	Rò rỉ trên bề mặt mặt bích	Lỏng bu lông	Siết chặt bu lông
		Hỏng gioăng	Thay thế gioăng
3	Vòng đệm van và van bị rò rỉ	Vòng đệm silicon hoặc gioăng bị hỏng	Gắn lại hoặc thay mới
4	Vòng đệm tấm van bị rò rỉ	Vòng đệm bị bắn hoạt bào mòn	Làm bóng bề mặt

For further information about our products, please do not hesitate to contact our technical team or sales representative.

TAI & CHYUN

台 耘 工 業 股 份 有 限 公 司
TAI & CHYUN ASSOCIATES INDUSTRIES, INC.

Contact Information: +886-(0)2-8178-3312

Website: www.taichyun.com.tw

